

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

| | |
|--------------------------|----------------|
| <u>10 2004 016 766.4</u> | <u>GERMANY</u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |
| | |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed
Priorität
beansprucht

| |
|--------------------------------|
| <u>01/April/2004</u> |
| (Day/Month/Year Filed) |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

| |
|--------------------------------|
| <u>(Day/Month/Year Filed)</u> |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| |
|---|
| <u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

| |
|---|
| <u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



022850

Postanschrift:

Send Correspondence to:



022850

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| | | <i>Frank Martin Petrat 24/10/07</i> | |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, if any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| | | | |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of third joint inventor, If any Evelyn ALBRECHT | |
| Unterschrift des dritten Erfinders | Datum | Third inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Recklinghausen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of fourth joint inventor, If any David LEE | |
| Unterschrift des vierten Erfinders | Datum | Fourth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship AMERICAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of fifth joint inventor, If any Hilmi BUQA | |
| Unterschrift des fünften Erfinders | Datum | Fifth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Brugg, SWITZERLAND | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship AUSTRIAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Sommerhaldenstraße 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND | |

| | | | |
|--|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of sixth joint inventor, If any Michael HOLZAPFEL | |
| Unterschrift des sechsten Erfinders | Datum | Sixth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Bern, SWITZERLAND | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Seydlitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY | |

(Im Falle siebter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, If any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, If any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, If any |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Ninth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, If any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle-elfter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>10 2004 016 766.4</u> | <u>GERMANY</u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed
Priorität
beansprucht

| |
|--------------------------------|
| <u>01/April/2004</u> |
| (Day/Month/Year Filed) |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) |
| <u> </u> |
| (Day/Month/Year Filed) |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| |
|---|
| <u> </u> |
| (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

| |
|---|
| <u> </u> |
| (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



022850

Postanschrift:

Send Correspondence to:



022850

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|---------------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, if any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| | | | 24. Nov. 2006 |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle-dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of third joint inventor, if any Evelyn ALBRECHT |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Third inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Recklinghausen, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fourth joint inventor, if any David LEE |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Fourth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AMERICAN |
| Postanschrift | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fifth joint inventor, if any Hilmi BUQA |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Fifth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AUSTRIAN |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of sixth joint inventor, if any Michael HOLZAPFEL |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Sixth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Bern, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Seydlitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY |

(Im Falle siebter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, If any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, If any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, If any |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Ninth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, If any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle-eifter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

Deren Beschreibung:

☐ ist beigefügt

☐ wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am _____

_____ Abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

NANOSCALAR SILICON PARTICLES IN NEGATIVE ELECTRODE MATERIALS FOR USE IN LITHIUM-ION BATTERIES

the specification of which

☐ is attached hereto.

☒ was filed on March 17, 2005

as United States Application Number or PCT International Application Number

PCT/EP2005/
051238

and was amended on

_____ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>10 2004 016 766.4</u> | <u>GERMANY</u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed
Priorität
beansprucht

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <u>01/April/2004</u> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (Day/Month/Year Filed) | Yes | No |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | Ja | Nein |
| <u> </u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (Day/Month/Year Filed) | Yes | No |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | Ja | Nein |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| |
|---|
| <u> </u> |
| (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

| |
|---|
| <u> </u> |
| (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made or information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

**022850**

Postanschrift:

Send Correspondence to:

**022850**

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, if any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of third joint inventor, if any Evelyn ALBRECHT |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Third inventor's signature Date <i>Evelyn Albrecht</i> December 4, 2006 |
| Wohnsitz | Residence Recklinghausen, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fourth joint inventor, if any David LEE |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Fourth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AMERICAN |
| Postanschrift | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fifth joint inventor, if any Hilmi BUQA |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Fifth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AUSTRIAN |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of sixth joint inventor, if any Michael HOLZAPFEL |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Sixth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Bern, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Seydlitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY |

(Im Falle siebter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, If any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, If any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, If any |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Ninth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, If any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle-elfter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

Deren Beschreibung:

- ☐ ist beigelegt
- ☐ wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am _____
Abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

NANOSCALAR SILICON PARTICLES IN NEGATIVE ELECTRODE MATERIALS FOR USE IN LITHIUM-ION BATTERIES

the specification of which

- ☐ is attached hereto.
- ☒ was filed on March 17, 2005

as United States Application Number or PCT International Application Number

PCT/EP2005/
051238 and was amended on _____
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>10 2004 016 766.4</u> | <u>GERMANY</u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed
Priorität
beansprucht

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <u>01/April/2004</u> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (Day/Month/Year Filed) | Yes | No |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | Ja | Nein |
| <u> </u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (Day/Month/Year Filed) | Yes | No |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | Ja | Nein |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <u> </u> | <u> </u> |
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| |
|---|
| <u> </u> |
| (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

| |
|---|
| <u> </u> |
| (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made or information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

**022850**

Postanschrift:

Send Correspondence to:

**022850**

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, if any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle-dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of third joint inventor, If any Evelyn ALBRECHT | |
| Unterschrift des dritten Erfinders | Datum | Third inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Recklinghausen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|-----------------------|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of fourth joint inventor, If any David LEE | |
| Unterschrift des vierten Erfinders | Datum | Fourth inventor's signature | Date Nov. 21, 2006 |
| Wohnsitz | | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship AMERICAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of fifth joint inventor, If any Hilmi BUQA | |
| Unterschrift des fünften Erfinders | Datum | Fifth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Brugg, SWITZERLAND | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship AUSTRIAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Sommerhaldenstraße 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND | |

| | | | |
|--|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of sixth joint inventor, If any Michael HOLZAPFEL | |
| Unterschrift des sechsten Erfinders | Datum | Sixth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Bern, SWITZERLAND | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Seydlitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY | |

(Im Falle siebter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, If any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstrasse 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, If any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, If any |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Ninth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, If any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle-elfter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht
German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

Deren Beschreibung:

- ☐ ist beigefügt
- ☐ wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am _____
_____ Abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

NANOSCALAR SILICON PARTICLES IN NEGATIVE ELECTRODE MATERIALS FOR USE IN LITHIUM-ION BATTERIES

the specification of which

- ☐ is attached hereto.
- ☒ was filed on March 17, 2005

as United States Application Number or PCT International Application Number

PCT/EP2005/051238 and was amended on _____
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

Priority Claimed
Priorität
beansprucht

| | |
|-------------------|-----------|
| 10 2004 Q16 766.4 | GERMANY |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |

01/April/2004
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

| (Number) (Nummer) | (Country) (Land) |
|----------------------|---------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| (Application No.) (Aktenzeichen) | (Filing Date) (Anmeldetag) |
|-------------------------------------|-------------------------------|

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Status: patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Application No.)
 (Aktenzeichen)

(Filing Date)
 (Anmeldetag)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Status: patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Tit. 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



022850

Postanschrift:

Send Correspondence to:



022850

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |


| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, If any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of third joint inventor, if any Evelyn ALBRECHT |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Third inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Recklinghausen, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fourth joint inventor, If any David LEE |
| Unterschrift des vierten Erfinders | Fourth inventor's signature |
| Datum | Date |
| Wohnsitz | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AMERICAN |
| Postanschrift | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fifth joint inventor, if any Hilmi BUQA |
| Unterschrift des fünften Erfinders | Fifth inventor's signature  |
| Datum | Date 05.12.06 |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AUSTRIAN |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstrasse 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | | | |
|--|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | | Full name of sixth joint inventor, if any Michael HOLZAPFEL | |
| Unterschrift des sechsten Erfinders | Datum | Sixth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Bern, SWITZERLAND | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Seydlitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY | |

(Im Falle siebter und weiterer Mitfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, if any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, if any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, if any |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Ninth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, if any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle-eifter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

Deren Beschreibung:

- ☐ ist beigelegt
- ☐ wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am _____
_____ Abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

NANOSCALAR SILICON PARTICLES IN NEGATIVE ELECTRODE MATERIALS FOR USE IN LITHIUM-ION BATTERIES

the specification of which

- ☐ is attached hereto.
- ☒ was filed on March 17, 2005

as United States Application Number or PCT International Application Number

PCT/EP2005/051238 and was amended on _____
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

10 2004 016 766.4
 (Number)
 (Number)

GERMANY
(Country)
(Land)

(Number)
(Nummer)

(Country) :
(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

01/April/2004
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Status: patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Status: patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made or information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

**022850**

Postanschrift:

Send Correspondence to:

**022850**

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, if any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle-dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of third joint inventor, If any Evelyn ALBRECHT |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Third inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Recklinghausen, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fourth joint inventor, If any David LEE |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Fourth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AMERICAN |
| Postanschrift | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fifth joint inventor, If any Hilmi BUQA |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Fifth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AUSTRIAN |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of sixth joint inventor, If any Michael HOLZAPFEL |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Sixth inventor's signature Date <i>Michael Holzappel</i> 24. Nov. 2006 |
| Wohnsitz | Residence München, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Seydlitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY |

(Im Falle siebter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, if any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, if any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, if any |
| Unterschrift des fünften Erfinders | Ninth inventor's signature |
| Datum | Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, if any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle einer oder weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

Deren Beschreibung:

- ☐ ist beigefügt
- ☐ wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am _____
_____ Abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

NANOSCALAR SILICON PARTICLES IN NEGATIVE ELECTRODE MATERIALS FOR USE IN LITHIUM-ION BATTERIES

the specification of which

- ☐ is attached hereto.
- ☒ was filed on March 17, 2005

as United States Application Number or PCT International Application Number

PCT/EP2005/051238 and was amended on _____
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

| | |
|--------------------------|----------------|
| <u>10 2004 016 766.4</u> | <u>GERMANY</u> |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |
| (Number) | (Country) |
| (Nummer) | (Land) |

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed
Priorität
beansprucht

| |
|--------------------------------|
| <u>01/April/2004</u> |
| (Day/Month/Year Filed) |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

| |
|--------------------------------|
| <u>(Day/Month/Year Filed)</u> |
| (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Yes | No |
| Ja | Nein |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <u>(Application No.)</u> | <u>(Filing Date)</u> |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| |
|---|
| <u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

| |
|---|
| <u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> |
| (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

**022850**

Postanschrift:

Send Correspondence to:

**022850**

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders | | Full name of sole or first inventor Frank-Martin PETRAT | |
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Münster, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Grüner Winkel 31, D-48151 Münster, GERMANY | |

| | | | |
|---|-------|--|------|
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, if any Volker HENNIGE | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Dülmen, GERMANY | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship GERMAN | |
| Postanschrift | | Mailing Address Gerstenkamp 53, D-48249 Dülmen, GERMANY | |

(Im Falle-dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of third joint inventor, if any Evelyn ALBRECHT |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Third inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Recklinghausen, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Bismarckstraße 6, D-45657 Recklinghausen, GERMANY |

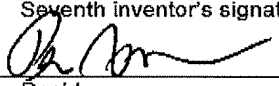
| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fourth joint inventor, If any David LEE |
| Unterschrift des vierten Erfinders | Fourth inventor's signature |
| Datum | Date |
| Wohnsitz | Residence Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AMERICAN |
| Postanschrift | Mailing Address 59 Woodview Drive, 08502 Bellemead, New Jersey, UNITED STATES OF AMERICA |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of fifth joint inventor, if any Hilmi BUQA |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Fifth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship AUSTRIAN |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstrasse 7 c, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|--|---|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of sixth joint inventor, if any Michael HOLZAPFEL |
| Unterschrift des sechsten Erfinders | Sixth inventor's signature |
| Datum | Date |
| Wohnsitz | Residence München, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship GERMAN |
| Postanschrift | Mailing Address Sevdilitzstraße 25, D-80992 München, GERMANY |

(Im Falle siebter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of seventh joint inventor, If any Petr NOVÁK |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Seventh inventor's signature Date  30 Nov. 2006 |
| Wohnsitz | Residence Brugg, SWITZERLAND |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship CZECH |
| Postanschrift | Mailing Address Sommerhaldenstraße 1a, CH-5200 Brugg, SWITZERLAND |

| | |
|---|---|
| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of eighth joint inventor, If any |
| Unterschrift des vierten Erfinders Datum | Eighth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|---|--|
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of ninth joint inventor, If any |
| Unterschrift des fünften Erfinders Datum | Ninth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

| | |
|--|--|
| Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend) | Full name of tenth joint inventor, If any |
| Unterschrift des sechsten Erfinders Datum | Tenth inventor's signature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Mailing Address |

(Im Falle-elfter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)